

Zadání bakalářské práce

Student: **Tomáš Bednářík**
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny
Studijní obor: 6209R013 Informační a systémový management
Téma: **Využití řídicího systému při zpracování a expedici CO₂**
Utilization of PLC in Processing and Expedition of CO₂

Zásady pro vypracování:

Analyzujte možnosti nasazení PLC techniky při zpracování a expedici CO₂.

Práci strukturujte do následujících částí:

1. výroba kapalného CO₂
2. programylové automaty řídy PLC
3. využití v typickém regulačním obvodu
4. expedice a tankovací sekvence
5. zhodocení

Rozsah práce: cca 25 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

firemní dokumentace technologického procesu

firemní dokumentace PLC

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Dr.Ing. Oldřich Kodým**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

doc. Dr.Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty